



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

UJI EFEK ANTELMINTIK MINYAK BUNGA CENGKEH (*SYZYGium AROMATICUM* (L.) MERR. L.M. & PERRY)
TERHADAP CACING ASCARIDIA GALLI SECARA IN VITRO

ABSTRACT

Bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) secara empiris telah dimanfaatkan masyarakat sebagai obat tradisional yang berkhasiat sebagai antelmintik. Obat antelmintik digunakan untuk mengurangi atau membunuh cacing di dalam tubuh manusia atau hewan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek minyak bunga cengkeh sebagai antelmintik terhadap cacing *Ascaridia galli* secara in vitro dan mengetahui konsentrasi optimum yang dihasilkan dari minyak bunga cengkeh yang memberikan efek antelmintik. Penelitian ini bersifat eksperimental in vitro. Konsentrasi perlakuan minyak bunga cengkeh adalah 0,5; 1,0; 5,0; 10; 20; dan 30%. Jumlah lisis dan paralisis cacing dinilai dalam waktu selama 3 jam dengan interval waktu 15 menit dan data dianalisis dengan menggunakan Kruskal Wallis (Non parametrik). Hasil pengujian menunjukkan minyak bunga cengkeh mempunyai aktivitas antelmintik terhadap cacing *Ascaridia galli* dan hasil pengujian konsentrasi optimum minyak bunga cengkeh sebesar 5,0%.